

## ESTUDIO DE LA VARIACION DE LA EMISION Y ABSORCION CON LA FASE DE LA VARIABLE DE LARGO PERIODO L2 PUPPIS

J.Landi Dessy y Adela Abraham  
(Observatorio Astronómico, Córdoba)

La observación de esta variable fué realizada con el espectrógrafo I en Bosque Alegre durante los años 1946-1961, obteniéndose 77 espectrogramas en las diversas fases de la curva de luz y en diferentes ciclos. Como la variación no es perfectamente regular sino que entre los diversos ciclos varía la amplitud, también se han obtenido espectrogramas en ciclos de pequeña y gran amplitud. Los pocos espectros que se habían tomado previamente, fuera de este observatorio, indicaban que la velocidad radial tenía muy poca variación. Los resultados obtenidos por los autores -agrupando las líneas por elementos- muestran en cambio una variación relativamente grande para este tipo de estrellas y bastante regular con la fase. Las placas medidas hasta el presente cubren un ciclo de gran amplitud; en la actualidad se están midiendo placas correspondientes a otros ciclos de distinta amplitud, para observar el comportamiento de la velocidad radial. El número grande de líneas que se ha tomado para algunos elementos, da bastante peso a los puntos. El error en el FeI por placa es del orden de los 2 km/seg, a pesar de que algunas líneas tienen posibles mezclas que aumentan el error medio en forma sistemática. El valor dado del error no ha sido depurado de estos efectos y por lo tanto el error real se estima que puede ser bastante menor. La figura 1 muestra en la parte superior la curva de luz y en la inferior las velocidades radiales correspondientes.

Se vienen efectuando durante el corriente año nuevas observaciones con placas calibradas, las que proseguiran en 1962.

## L<sub>2</sub> PUPPIS - VELOCIDADES DE LAS LINEAS DE Fe, V, Mn.

